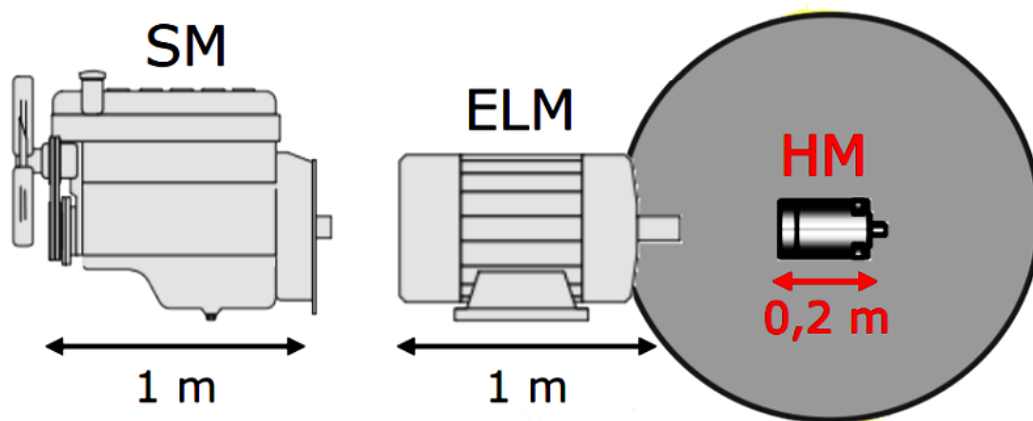


## Porovnanie výhod a nevýhod rôznych systémov pohonu :)

Systém pohonu	Pneumatický	Hydraulický	Elektrický
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>možnosť rozvodu na dlhšie vzdialenosti</li> <li>nepotrebuje odpadové vetvy rozvodu</li> <li>možnosť rýchlych pohybov</li> <li>ľahká regulácia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vyššie tlaky hydraulického kvapaliny =&gt; vyššie vyvedené sily</li> <li>nestlačiteľnosť oleja</li> <li>možnosť pomalých a rovnomerných rýchlostí</li> <li>jednoduché a pomerne presné zastavovanie v medzipolohách</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vysoká účinnosť</li> <li>vhodný najmä pre rotačné pohyby</li> </ul>
<b>Nevýhody</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>obmedzená sila</li> <li>problematické dosiahnutie pomalých, plynulých pohybov</li> <li>nepresné zastavovanie v medzipolohách</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zahrievanie oleja</li> <li>menšie prietoky</li> <li>nutná zložitejšia regulácia</li> <li>časté netesnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zložitejšie riadenie</li> <li>potrebné chrániť proti preťaženiu</li> </ul>



Orientačné porovnanie veľkosti motorov (spaľovacieho, elektro a hydromotora) s výkonom 100 kW